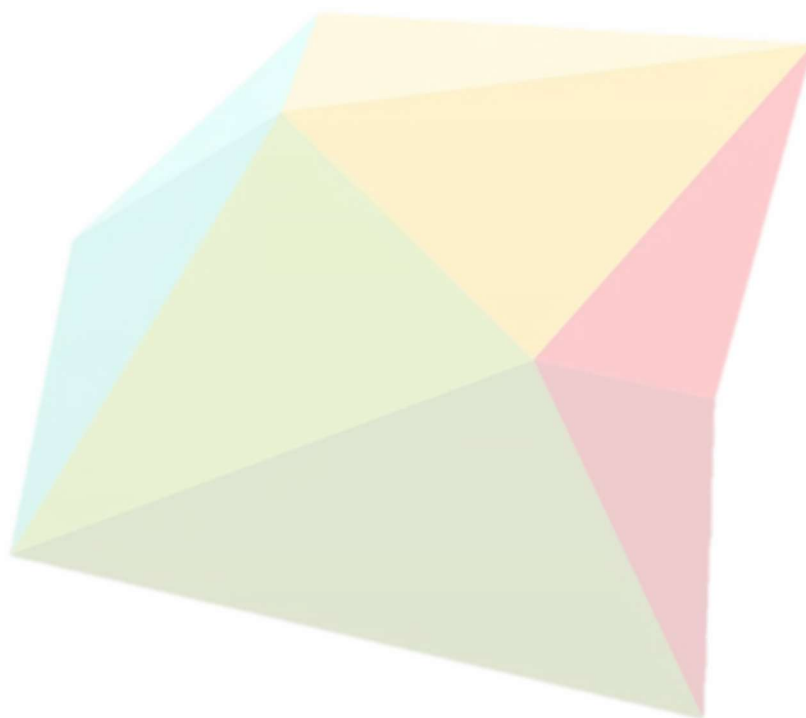


## Relatório de Alterações

### Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2025/79

Período: 04/01/2025 a 07/02/2025

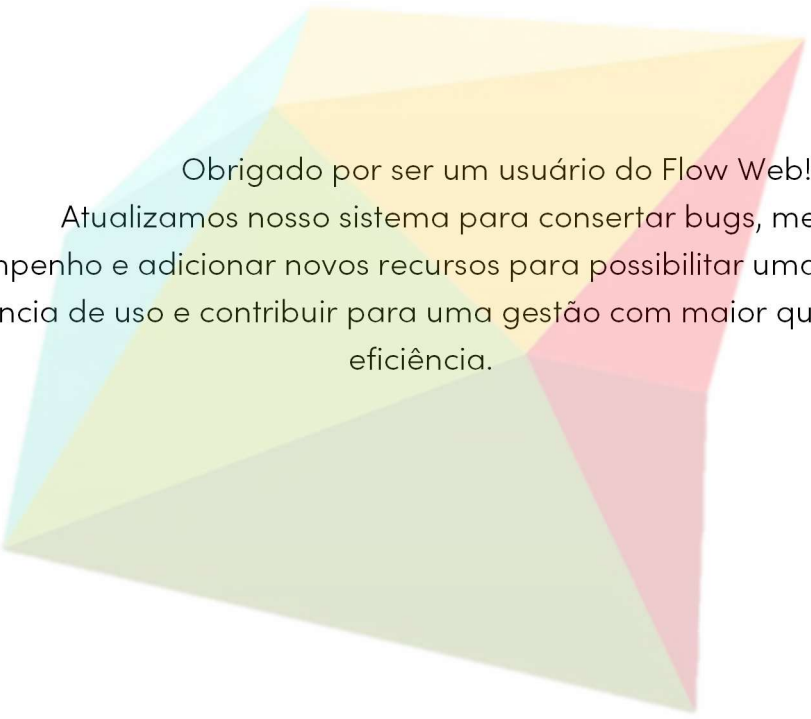
Revisão 00

Data: 11/03/2025

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu Flow Web.

**+55 (18) 3622-2270**

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower  
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



Obrigado por ser um usuário do Flow Web!

Atualizamos nosso sistema para consertar bugs, melhorar o desempenho e adicionar novos recursos para possibilitar uma melhor experiência de uso e contribuir para uma gestão com maior qualidade e eficiência.

## Sumário

1.	Flow Web .....	4
1.1	Melhorias .....	4
1.1.1	Consultas - Indicadores Desempenho - Filtro por Turno.....	4
1.1.2	Consultas - Divergência Entrada Cana - Vínculo Entrada Cana x Alocação.....	4
1.1.3	Consultas - Estoque de Carretas - Gráfico de Consumo.....	5
1.1.4	Consultas - Estoque de Carretas - Coluna Totem.....	6
1.1.5	Cadastros - Parâmetros Gerais - Digitar Carretas .....	6
1.1.6	Cadastros - Parâmetros Gerais - Som para Alocação Automática.....	8
1.1.7	Cadastros - Parâmetros Gerais - Alocação Automática por Totem 8	
1.1.8	Way - Ferramentas - Rotograma.....	9
1.1.9	Way - Ferramentas - Rotograma - Excluir Malhadores.....	10
1.1.10	Way - Ferramentas - Rotograma - Copiar Rotas .....	10
1.1.11	Way - Ferramentas - Alocações - Detalhes Rotas.....	11
1.1.12	Way - Ferramentas - Alocações - Comando Finalização .....	12
1.2	Correções .....	12
1.2.1	Dashboard - Dados .....	12
1.2.2	Ferramentas - Alocações - Vazão.....	13
1.2.3	Ferramentas - Alocações - Informações da Frente.....	13
1.2.4	Consultas - Estoque de Carretas - Total Carretas .....	13
1.2.5	Way - Ferramentas - Rotograma - Criação de Rotas.....	13
1.2.6	Way - Ferramentas - Rotograma - Malhadores .....	14
1.2.7	Way - Ferramentas - Alocações - Desenho das Rotas.....	14
1.2.8	Way - Ferramentas - Rotograma - Criação de Malhador .....	14
1.2.9	Way - Ferramentas - Rotograma - Excluir Rota.....	14

## 1. Flow Web

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Consultas - Indicadores Desempenho - Filtro por Turno

**Notas de Lançamento:** Implementação do filtro por turno na aba “Aderência/Justificativas”.

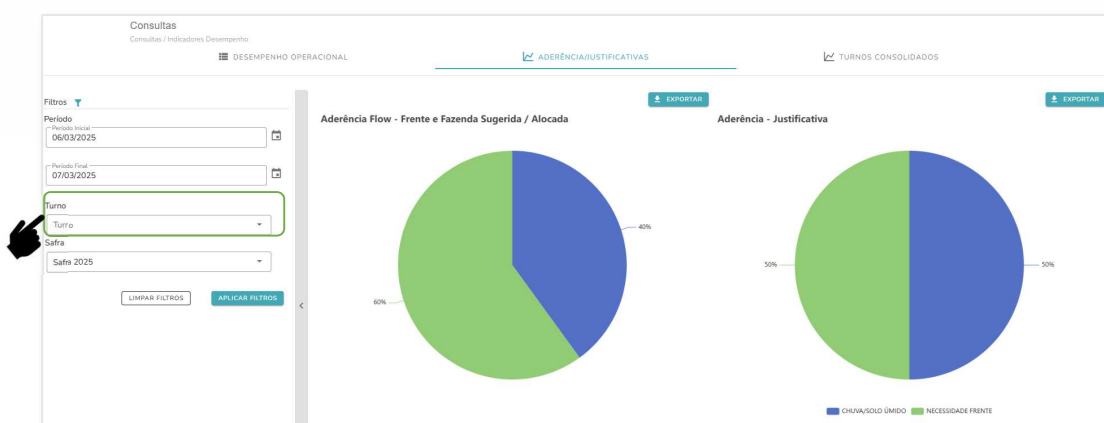

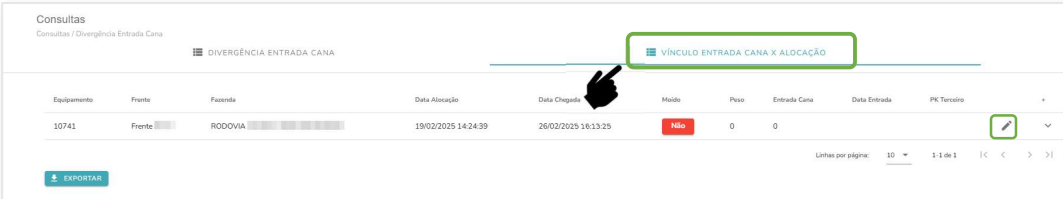


Figura 01 – Opção de filtrar por turno na aba “Aderência/Justificativas”.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Indicadores Desempenho > Aba Aderência/Justificativas. Chamado: S-161023-198.

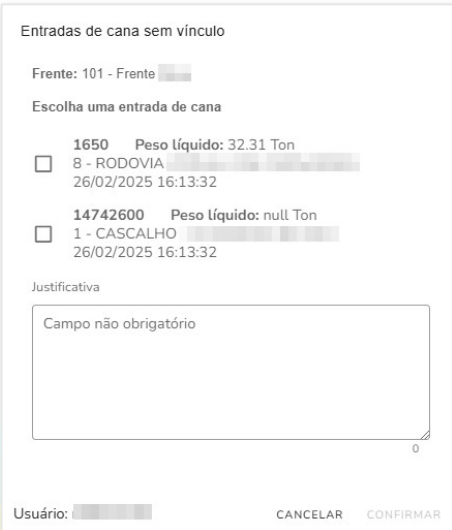
#### 1.1.2 Consultas - Divergência Entrada Cana - Vínculo Entrada Cana x Alocação

**Notas de Lançamento:** Foi criada a aba “Vínculo Entrada Cana x Alocação” na consulta “Divergência Entrada Cana”, exibida somente quando o parâmetro “Vincula Entrada de Cana e Alocação por Equipamento” estiver habilitado em “Parâmetros Gerais”. A nova aba apresenta os dados do dia corrente e inclui uma listagem detalhada das carretas. Quando não há vínculo entre a entrada de cana e a alocação, o botão de edição (ícone de lápis) fica habilitado. Ao clicar, um modal se abre, exibindo dados da entrada de cana da mesma frente da alocação, com data posterior à chegada da alocação, permitindo ao usuário vincular manualmente apenas uma entrada.



Equipamento	Frente	Fazenda	Data Alocação	Data Chegada	Modo	Peso	Entrada Cana	Data Entrada	PK Tercário
10741	Frente	RODOVIA	19/02/2025 14:24:39	26/02/2025 16:13:25	Não	0	0		

Figura 02 – Nova aba “Vínculo Entrada Cana x Alocação” e alocação sem vínculo com entrada de cana.



Entradas de cana sem vínculo

Frente: 101 - Frente

Escolha uma entrada de cana


- ☐ 1650 - RODOVIA - Peso líquido: 32.31 Ton - 26/02/2025 16:13:32
- ☐ 14742600 - CASCALHO - Peso líquido: null Ton - 26/02/2025 16:13:32

Justificativa

Campo não obrigatório

Usuário: [ ] CANCELAR CONFIRMAR

Figura 03 – Modal que é aberto ao clicar no ícone de lápis.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Divergência Entrada Cana e em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros > Entrada Cana > Vincula Entrada de Cana e Alocação por Equipamento. Chamado: S-111224-103.

### 1.1.3 Consultas – Estoque de Carretas – Gráfico de Consumo

**Notas de Lançamento:** Implementação de uma opção de listagem das carretas moídas dentro de um período específico, capturadas por determinado totem. Ao clicar na barra da cor correspondente ao totem, serão exibidas informações abaixo com as carretas moídas naquele horário por aquele totem.

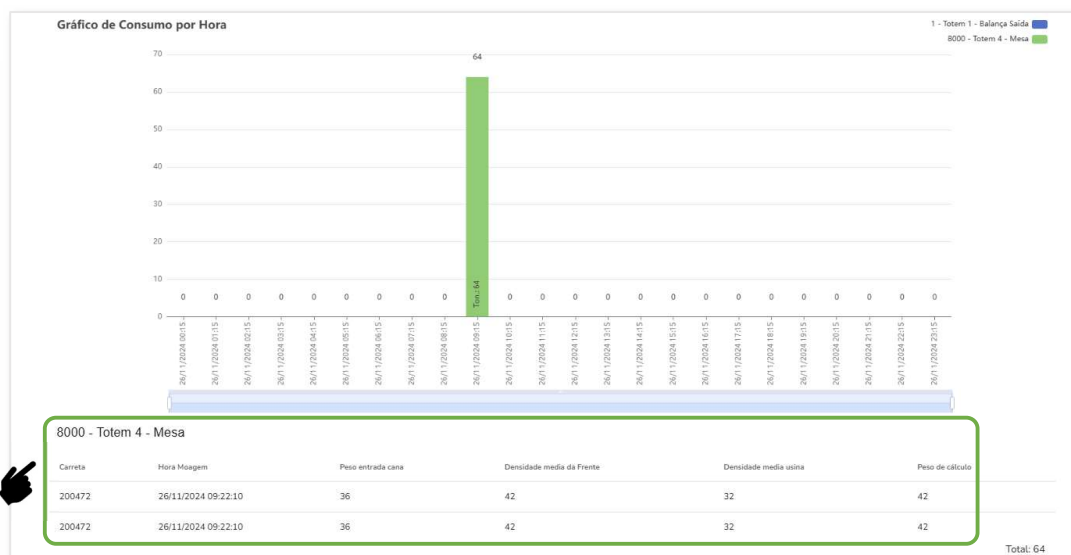


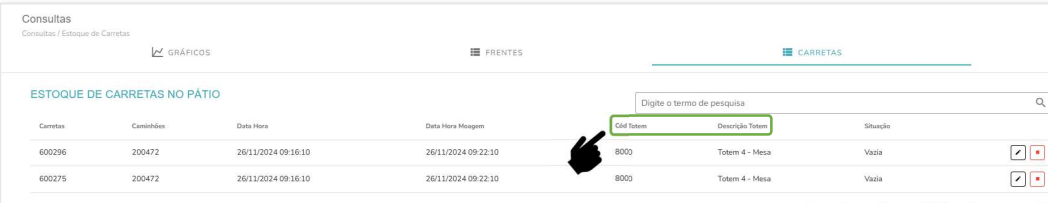
Figura 04 – Informações do respectivo totem exibidas abaixo ao clicar na barra do gráfico.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos.

#### 1.1.4 Consultas – Estoque de Carretas – Coluna Totem

**Notas de Lançamento:** Inclusão das colunas “Código Totem” e “Descrição Totem” na aba “Carretas/Estoque de Carretas no Pátio” para informar qual totem fez a leitura da carreta. As descrições das colunas “Julieta” e “Status” foram alteradas para “Carretas” e “Situação”, respectivamente, e a tradução para o idioma espanhol foi corrigida.



Consultas  
Consultas / Estoque de Carretas

GRÁFICOS FRENTES CARRETAS

**ESTOQUE DE CARRETAS NO PÁTIO**

Carretas Caminhões Data Hora Data Hora Moagem Cód Totem Descrição Totem Situação

600296	200472	26/11/2024 09:16:10	26/11/2024 09:22:10	8000	Totem 4 - Mesa	Vazia
600275	200472	26/11/2024 09:16:10	26/11/2024 09:22:10	8000	Totem 4 - Mesa	Vazia

Linhas por página: 10 1-2 de 2

Figura 05 – Novas coluna “Cód. Totem” e “Descrição Totem” na consulta “Estoque de Carretas no Pátio”.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Carretas > Estoque de Carretas no Pátio. Chamados: S-290125-127, S-281124-130 e S-301224-002.

#### 1.1.5 Cadastros – Parâmetros Gerais – Digitar Carretas

**Notas de Lançamento:** Foi implementado o parâmetro “Utiliza Digitação de Carreta na Alocação” em “Parâmetros Gerais”, que é exibido apenas quando o parâmetro “Utiliza CDC Nuvem” estiver habilitado. Este novo parâmetro disponibiliza o botão de editar no campo “Carretas” na tela de alocação de caminhão, com as seguintes funções:

- Adicionar carreta manualmente;
- Remover carreta;
- Reordenar carretas ao arrastá-las.

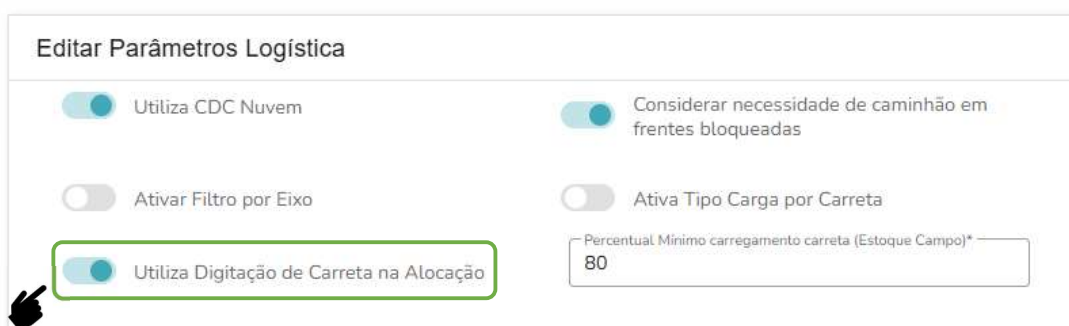


Figura 06 – Parâmetro para utilizar digitação de carreta na alocação.

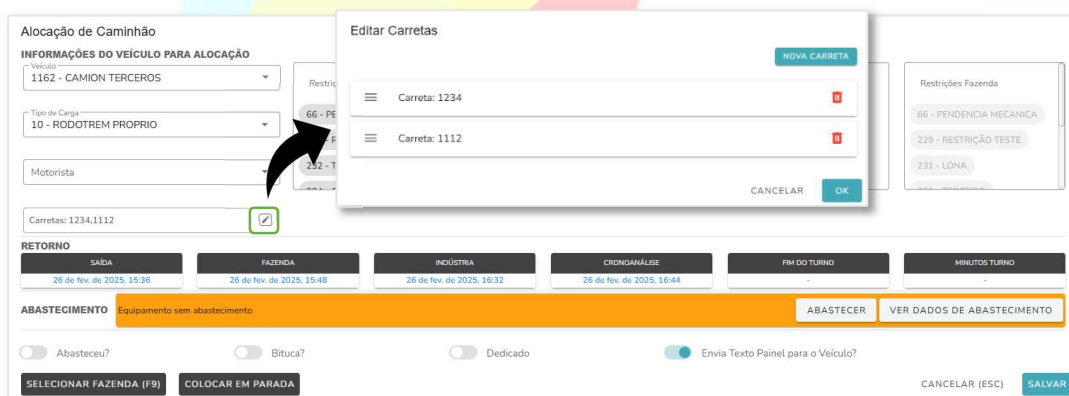



Figura 07 – Botão de editar carretas.

Para complementar o desenvolvimento, foi adicionada a coluna “Origem” na listagem de carretas no campo da consulta “Estoque de Carretas”. Essa coluna exibe a descrição “Manual” para carretas digitadas pelo usuário ou “Automático”.

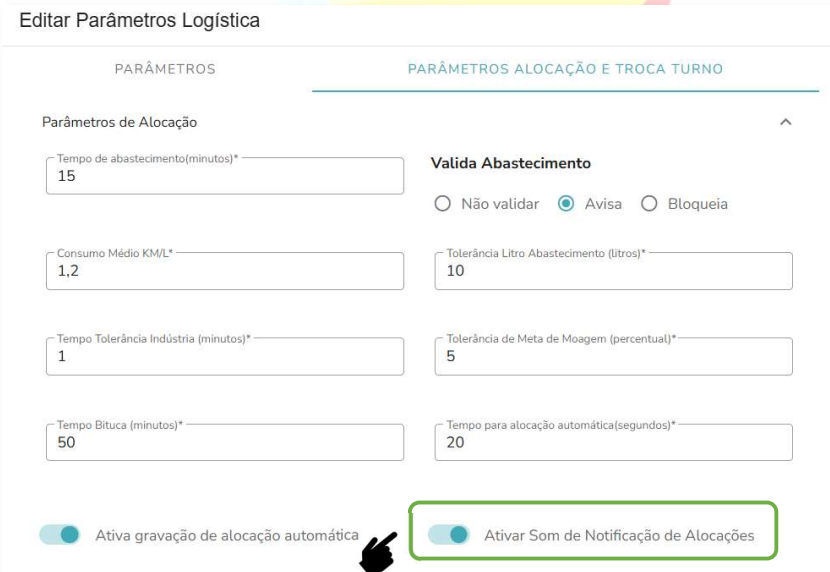
Carretas	Tonelada Baseada	Data Saída	Data Carregamento	Data Finalizada	Origem	Status	
1010101		18/02/2025 16:55:17			Manual	Trânsito	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3030303		18/02/2025 16:55:17			Manual	Trânsito	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2020202		18/02/2025 16:55:17			Manual	Trânsito	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
256	58	13/01/2025 08:23:37	13/01/2025 08:23:37		Automático	Manutenção	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Figura 08 – Coluna “Origem” na consulta “Estoque de Carretas – Campo”.

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão e em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Carretas > Estoque de Carretas no Campo. Chamado: S-281124-134. Aplicado em 05/03/2025.

### 1.1.6 Cadastros - Parâmetros Gerais - Som para Alocação Automática

**Notas de Lançamento:** Implementação do parâmetro "Ativar Som de Notificação de Alocações" em "Parâmetros Gerais". Quando habilitado, emite um sinal sonoro na tela de "Alocações" ao receber novas alocações automáticas.



Editar Parâmetros Logística

PARÂMETROS

PARÂMETROS ALOCAÇÃO E TROCA TURNO

Parâmetros de Alocação

Tempo de abastecimento(minutos)\*  
15

Valida Abastecimento  
☐ Não validar ☒ Avisa ☐ Bloqueia

Consumo Médio KM/L\*  
1,2

Tolerância Litro Abastecimento (litros)\*  
10

Tempo Tolerância Indústria (minutos)\*  
1


Tolerância de Meta de Moagem (percentual)\*  
5

Tempo Bituca (minutos)\*  
50

Tempo para alocação automática(segundos)\*  
20

☒ Ativa gravação de alocação automática
 ☒ Ativar Som de Notificação de Alocações

Figura 09 – Novo parâmetro “Ativar Som de Notificação de Alocações”.

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros Alocação e Troca Turno. Chamado: S-200624-002.

### 1.1.7 Cadastros - Parâmetros Gerais - Alocação Automática por Totem

**Notas de Lançamento:** Foi criada uma parametrização de alocação para o totem com os seguintes tipos de totem saída: **Balança, Pátio**



e **Todos**. Essas opções só são exibidas caso o parâmetro para alocação automática por "Totem" estiver habilitado.



Figura 10 – Tipos de Totem saída para alocação automática por Totem.

☰ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar > Parâmetros Alocação e Troca Turno > Parâmetros Geradores de Alocação Automática > Totem.

### 1.1.8 Way – Ferramentas – Rotograma

**Notas de Lançamento:** Alteração da descrição da tela "Trajetos V2" para "Rotograma".

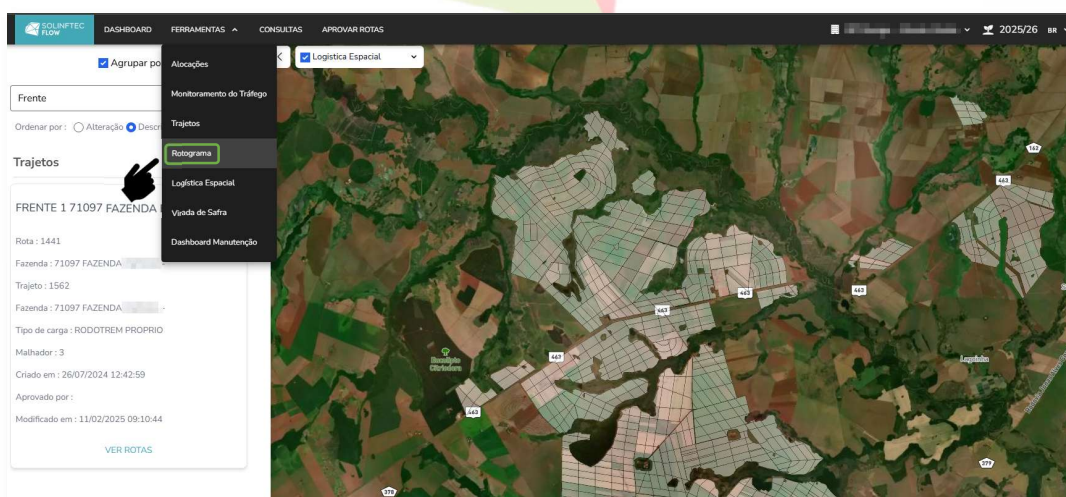


Figura 11 – Tela "Trajetos V2" passou-se a chamar "Rotograma."

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma. Chamado: S-070125-034.

**i** Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.9 Way - Ferramentas - Rotograma - Excluir Malhadores

**Notas de Lançamento:** Foi adicionada a opção de excluir malhadores ou pontos de transbordamento criados na tela "Rotograma", esta opção também está disponível na tela de alocar caminhões. Malhadores que façam parte de trajetos em uso não poderão ser excluídos, assim como aqueles vinculados a fazendas liberadas ou aprovadas em fazendas colhendo. Caso o usuário opte por excluir um malhador pertencente a um trajeto que não está em uso, o malhador, o trajeto e as rotas serão inativados.

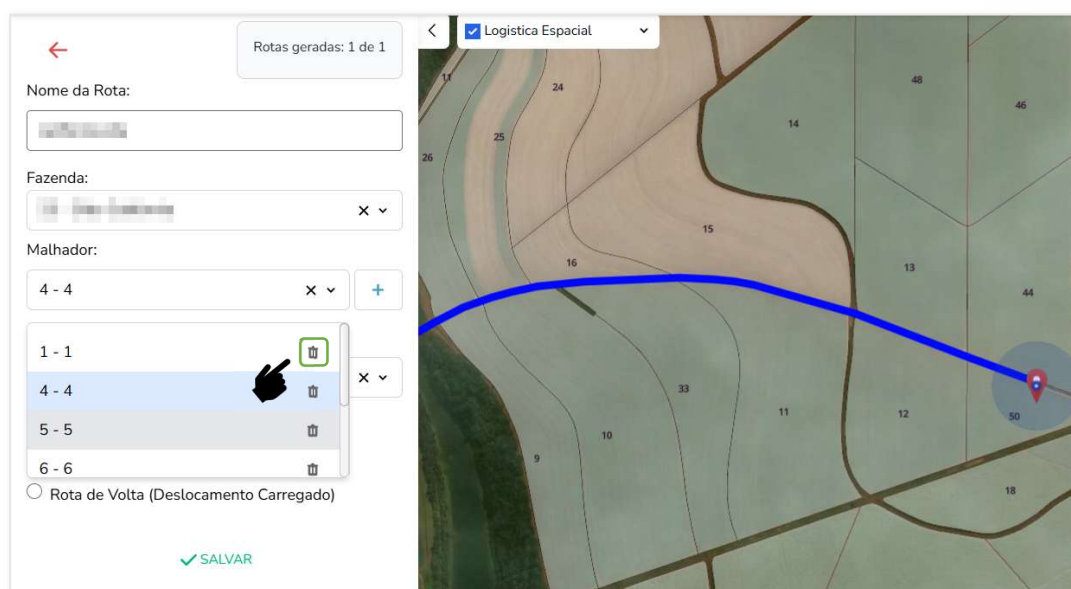


Figura 12 – Opção de excluir malhadores criados na tela “Rotograma”.

**...** Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Novo Rota/Trajeto e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão > Ponto de Carregamento. Chamado: S-310125-055.

**i** Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.10 Way - Ferramentas - Rotograma - Copiar Rotas

**Notas de Lançamento:** Implementação da opção de copiar rotas, disponível na listagem de rotas em “Rotograma”. Os dados serão copiados para um novo registro, com a palavra 'Cópia' concatenada na descrição. O campo “Malhador” ficará vazio para que o usuário possa decidir se deseja utilizar um já existente ou criar um novo.

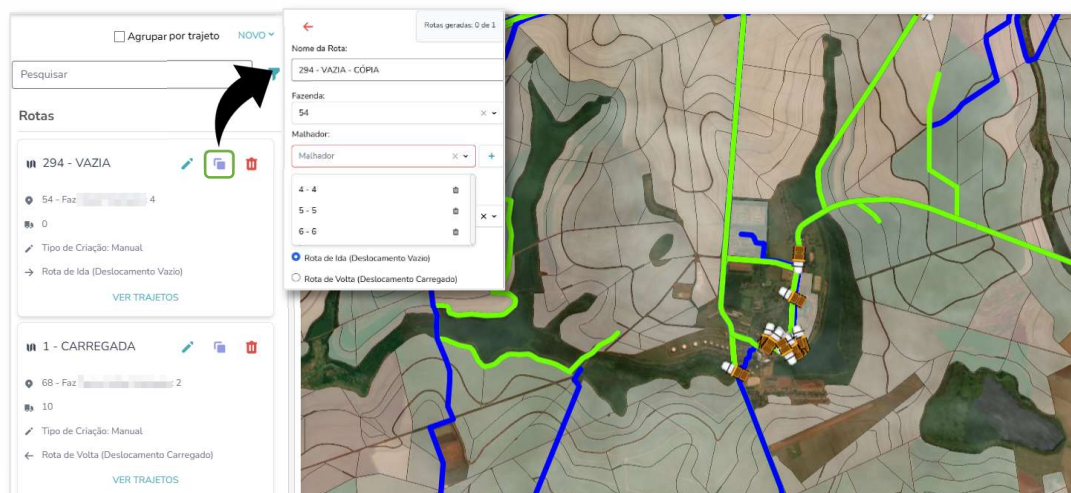


Figura 13 – Botão para copiar rotas disponível na listagem de rotas.

... Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Rotas.  
Chamado: S-231224-093.

i Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.11 Way - Ferramentas - Alocações - Detalhes Rotas

**Notas de Lançamento:** Melhoria realizada no layout da aba “Rotas” na tela de detalhes da alocação, conforme descrito abaixo:

- Ajuste para exibir o botão “Reenviar” caso o dado não tenha sido enviado para o bordo;
- Ajuste para exibir o usuário e a data de reenvio quando a rota já tiver sido reenviada;
- Adicionada mensagem de sucesso ao reenviar a rota.

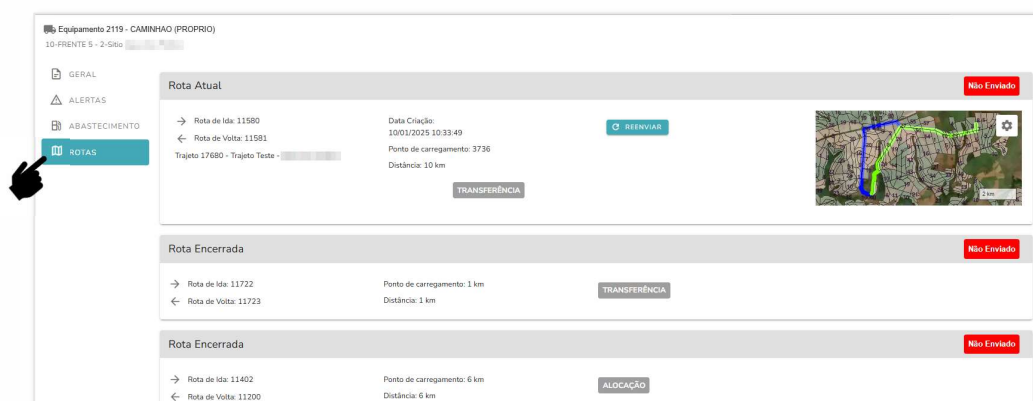


Figura 14 – Aba “Rotas” na tela de detalhes da alocação.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes da Alocação > Aba Rotas.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.1.12 Way – Ferramentas – Alocações – Comando Finalização

**Notas de Lançamento:** Implementação de um novo comando online a ser enviado para o equipamento, sempre que a alocação for Excluída ou Finalizada no Flow.

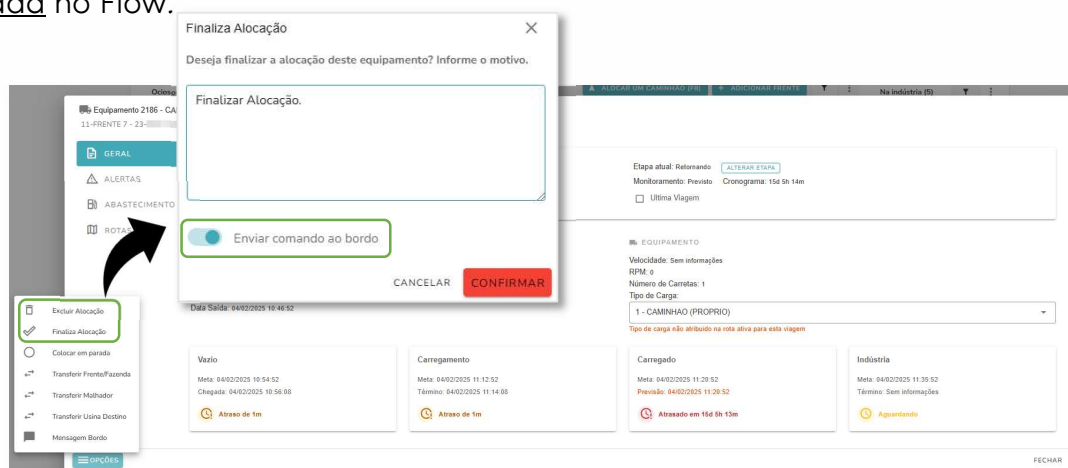


Figura 15 – Opção de enviar comando para o equipamento ao finalizar ou excluir a alocação.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Caminhão Alocado > Opções > Finaliza/Excluir Alocação. Chamado: S-051124-194.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

## 1.2 Correções

### 1.2.1 Dashboard – Dados


**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que os dados exibidos na tela do “Dashboard” sejam apresentados conforme a seleção feita pelo usuário no filtro.



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard. Chamado: S-290125-115.


### 1.2.2 Ferramentas - Alocações - Vazão

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para corrigir vazões inconsistentes em frentes com mais de uma fazenda liberada na tela de "Alocações".

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamados: S-200125-063 e S-120225-133.


### 1.2.3 Ferramentas - Alocações - Informações da Frente

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que a coluna "Ciclo" da tela de informações da frente exiba corretamente os segundos.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Informações da Frente > Aba Fazenda. Chamado: S-301224-129.


### 1.2.4 Consultas - Estoque de Carretas - Total Carretas


**Notas de Lançamento:** Correção realizada para que o total de carretas fique compatível com a soma dos outros totalizadores na aba "Frentes" da consulta "Estoque de Carretas".

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Aba Frentes. Chamado: S-270125-117.

### 1.2.5 Way - Ferramentas - Rotograma - Criação de Rotas

**Notas de Lançamento:** Alteração realizada na tela "Rotograma", na criação de Rota/Trajeto, para listar somente fazendas e rotas da unidade conectada.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Novo Rota/Trajeto. Chamado: S-220125-076.

 Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.



### 1.2.6 Way - Ferramentas - Rotograma - Malhadores

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que todos os malhadores criados para a fazenda selecionada sejam exibidos corretamente na tela.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Novo Rota/Trajeto. Chamados: S-280125-041 e S-310125-039.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.2.7 Way - Ferramentas - Alocações - Desenho das Rotas

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para que a rota exibida no mapa da tela "Rotograma" corresponda à rota exibida na tela de ativar trajetos no cadastro da fazenda liberada.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Agrupar por Trajeto > Editar Trajeto e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > + Adicionar Frente > Editar/Adicionar Frente > Aba Rotas. Chamado: S-140225-042.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.2.8 Way - Ferramentas - Rotograma - Criação de Malhador

**Notas de Lançamento:** Correção realizada para permitir criar um malhador próximo a outro malhador da mesma fazenda, mas de outra unidade.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Nova Rota > Adicionar Malhador. Chamado: S-050225-064.



Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

### 1.2.9 Way - Ferramentas - Rotograma - Excluir Rota

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado na tela "Rotograma" para permitir excluir rota corretamente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Rotograma > Listagem de Rotas. Chamado: S-230125-054.

**i** Disponível para os ambientes que possuem o módulo Way.

*Em caso de dúvidas ou demais esclarecimentos entre em contato conosco através do e-mail [suporte@solinftec.com.br](mailto:suporte@solinftec.com.br) ou ligue +55 18 3622 2270.*

